

## Treinta aniversario del trasplante renal en Camagüey

## Thirtieth anniversary of the kidney transplant in Camagüey

**Dr. Raúl Fernández Pérez; Dr. Alejandro Ferrer Padrón**

Hospital Provincial Docente Clínico Quirúrgico Manuel Ascunce Domenech. Camagüey, Cuba.

Arribar al 30 aniversario en la realización de trasplantes renales en nuestra provincia es un hecho de una extraordinaria importancia, demuestra el enorme desarrollo alcanzado en una actividad casi exclusiva de los países más ricos. Es una prueba del humanismo de nuestra revolución y de la voluntad de poner al servicio de nuestro pueblo todos los avances de las ciencias médicas, aun los más costosos, como es el caso que nos motiva en esta ocasión.

El largo camino transitado y la madurez alcanzada comenzó a forjarse en la madrugada del 29 de abril de 1978; ese día el Hospital Manuel Ascunce Domenech se convertía en noticia al realizar los doctores Rene Gómez Areces y Francisco Hernández Guerra el primer trasplante de riñón exitoso realizado en Camagüey al paciente Arnaldo López Pérez, de profesión mecánico y residente en la ciudad de Camagüey.

El trasplante renal continúa siendo el tratamiento de elección para los pacientes aquejados de insuficiencia renal crónica terminal. <sup>1</sup> Su historia exitosa comenzó en 1954, en la ciudad de Boston y se debe a Murria <sup>2</sup>; después numerosos centros de trasplantes comenzaron a formarse en los países de mayor desarrollo y poderío económico. <sup>3, 4</sup>

El desarrollo de muchas ramas de las ciencias y especialmente de la Inmunología, acreditaron la validez del incipiente método de tratamiento cuyo futuro estaba plenamente garantizado.

Tan solo 16 años tardó Cuba en incorporarse al grupo de vanguardia y corresponde al Dr. Abelardo Bush la primicia del trasplante renal en Cuba, el cual realizó y quizás como el mejor homenaje a tan gloriosa fecha para los cubanos, el 24 de febrero de 1970, en el Instituto de Nefrología de la Ciudad de La Habana. Era necesario ganar experiencia y crear las bases para su extensión a todo el país. Transcurren ocho años y en 1978 se incorpora Camaguey, a partir de ese momento el Manuel Ascunce, devenido hoy hospital universitario, se encuentra entre los nueve centros acreditados en Cuba para tan complejo proceder.

El costo de la enfermedad renal crónica está aumentando en todo el mundo; se estima que 1,5 millones de personas se mantienen con vida por medio de la diálisis o el trasplante renal, que

uno de cada diez adultos tiene alguna forma de dicha enfermedad y que por desdicha el 90 % de los que la padecen no lo conocen.<sup>5, 6</sup>

Cifras que exceden el trillón de dólares es el costo acumulado global para la diálisis y el trasplante renal, lo cual será imposible de cubrir para los países pobres, por lo que la detección temprana y la prevención de la enfermedad renal crónica ayudará a reducir la letalidad, cumpliendo así con uno de los propósitos de la Organización Mundial de la Salud.<sup>7, 8</sup>

Cada trasplante renal está precedido de un acto de generosidad y altruismo por parte de la familia de otra persona desgraciadamente fallecida. La donación de órganos como gesto solidario y totalmente voluntario de nuestra población ha permitido que hasta el 31 de diciembre de 2007 nuestro país haya realizado 4109 trasplantes renales de los cuales 452 se han efectuado en nuestro centro hospitalario.

Desde que en 1987 comenzó la extracción múltiple de órganos, nuestro territorio ubicado en la región centro-oriental de Cuba se mantiene a la vanguardia en cuanto a tasas de donación por millón de habitantes. Este importante resultado ha sido posible debido a la introducción en el año 2002 de la coordinación de trasplantes hospitalaria en siete de sus hospitales; otro factor determinante para el éxito lo constituyó la creación en 1994 del servicio quirúrgico multidisciplinario de trasplantes, el cual ha mantenido estabilidad y vocación de perfeccionamiento, a tono con los últimos avances en este dinámico campo logrando avances significativos tales como la realización de trasplantes renales complejos sobre injertos vasculares, trasplantes renales dobles y poseer el record cubano de isquemia fría para un trasplante de riñón de donante cadavérico con 4 horas y 14 minutos, efectuado el pasado 6 de diciembre de 2007.

La próxima apertura del moderno Centro de Nefrología, diálisis y trasplantes del hospital universitario Manuel Ascunce Domenech, el cual incorporará el trasplante renal a partir de donante vivo emparentado como prueba de que hemos alcanzado la mayoría de edad; será el mayor estímulo para dar cumplimiento a los nuevos y más complejos retos que avizoramos en el futuro inmediato y el aporte que haremos todos los involucrados en aras de alcanzar la excelencia médica.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Hricik Donald E. Kidney transplation: past, present, and future in kidney transplantation. 2<sup>nd</sup>. London: Edit. Remedica; 2007.p. 1-8.
2. Murray JE, Merrill JP, Harrison JH. Kidney transplantation between 7 pairs of identical twins. Ann Surg 1958;3(1):3.
3. Gil-Vernet JM, Caral ps A. Human renal homo-transplantation: a new surgical technique. Ural Int 1968; 23:201.
4. Serrallach N, Franco E, Riera L. Cirugía y complicaciones quirúrgicas del trasplante renal. En: Insuficiencia renal crónica. Diálisis y trasplante renal. Vol 2. 2ed. Madrid: 1997.p. 1487-1520.
5. International Data on Organ Donation and Transplantation Activity, waiting list and family refusals. Newsletter Transplant 2007;12: 23-34.

6. LópezRevuelta K, Saracho R, García-López F, Gentil MA, Castro P, Castillo J, et al. Informe de diálisis y trasplante de la Sociedad Española de Nefrología y registros autonómicos. Nefrología. 2004; 24: 21-33.
7. Sung RS, Guidinger MK, Lake C. Impact of the expanded criteria donor(ECD) allocation system on the utilization of ECD Kidneys. Transplantation 2005; 79:1257.
8. Mayer G, Persijn G. Eurotransplant kidney allocation system. Nephrol Dial Transplant 2006; 21:2-3.

Recibido: 31 de marzo de 2008.

Aceptado: 21 de junio de 2008.

*Dr. Raúl Fernández Pérez.* Especialista de II Grado en Cirugía General. Asistente. Hospital Provincial Docente Clínico Quirúrgico Manuel Ascunce Domenech. Camagüey, Cuba.  
[fpraul@finlay.cmw.sld.cu](mailto:fpraul@finlay.cmw.sld.cu)